我国南方恒河猴（*Macaca mulatta*）寄生虫调查报告

THE INVESTIGATION ON PARASITES IN RHESUS MONKEY FROM WILD-CAUGHT IN SOUTH CHINA

关键词：恒河猴，寄生虫，感染率

Key Words: Rhesus monkey, Parasites, Investigation

寄生虫病常以一种隐蔽的方式摧残实验用猴的健康。开展猴类寄生虫调查，查清各地猴类寄生虫的种类、分布、流行规律和危害程度，可为开展猴人工饲养和疾病防治提供科学依据。

材 料 与 方 法

动物：捕自我国南方云南、四川、贵州、广西、湖南和湖北六省，其中云南省最多。动物到达后，分笼单只关养，10天内做寄生虫检查。据齿式估计，动物年龄在0.5～15岁之间。

方法：（1）肠道寄生虫：每只动物取新鲜粪便10克至20克，加生理盐水搅拌。用40目/吋和80目/吋筛绢各过滤一次，倒置沉淀法检查。发现幼虫及虫卵者为阳性。

（2）体外寄生虫：仔细检查被毛、皮肤，特别是腋下和颈内侧部位。发现成虫或虫卵者为阳性。

（3）蛭：检查动物鼻腔，发现动物呼吸有鼻阻音或鼻孔流有血样物时，停止供饮水半天后，在动物鼻尖部滴少许水，待蛭伸出鼻孔，用止血钳夹出。

（4）阿米巴：取新鲜粪便或新鲜脓血便，直接涂片法观察。

表　不同地区寄生虫感染率

动物来源地区	检查数	寄生虫虫种及感染率（%）										寄生虫阴性猴(%)
		结节线虫	鞭虫	类圆线虫	绦虫	小袋纤毛虫	溶组织阿米巴	肠滴虫	肺螨	虱	蛭	
云　南	359	57.9 (208)	5.8 (21)	0	1.1 (4)	43.5 (156)	0	6.4 (23)	2.5 (9)	8.9 (32)	3.6 (13)	11.1 (40)
贵　州	41	24.4 (10)	34.1 (14)	22.0 (9)	0	0	0	12.2 (5)	0	7.3 (3)	0	0
四　川	87	65.5 (57)	3.4 (3)	0	0	8.0 (7)	0	0	0	42.5 (37)	25.3 (22)	9.2 (8)
广　西	41	41.5 (17)	4.9 (2)	0	0	29.3 (12)	0	4.9 (2)	0	0	0	24.4 (10)
湖　南	44	20.5 (9)	15.9 (7)	4.5 (2)	2.3 (1)	29.5 (13)	2.3 (1)	11.4 (5)	0	0	0	29.5 (13)
湖　北	18	61.1 (11)	5.6 (1)	0	0	0	0	44.4 (8)	0	0	0	5.6 (1)
合　计	590	52.9 (312)	8.1 (48)	1.9 (11)	0.8 (5)	31.9 (188)	0.2 (1)	7.3 (43)	1.5 (9)	12.2 (72)	5.9 (35)	12.2 (72)

* 括号内为动物数

（下转60页）

本文1989年8月9日收到，同年12月13日修回。

（上接34页）

结 果 与 讨 论

在590只恒河猴中，查出体内外寄生虫共11种（肝囊原虫另有报道），其虫种及感染率结果如表所示，未见寄生虫感染的猴占检查猴总数的12.2%。大多数动物从外表观察正常，但检查结果表明，被寄生虫感染的动物，已不同程度地带有潜在的病因。就目前所知，表内所列寄生虫有的可直接使动物致病，更多的可使动物被感染后呈慢性病程，体质逐渐下降，导致其它疾病发生。而在诊断和治疗时，往往会忽视寄生虫感染的因素。在动物死后尸解时，常常会发现多种寄生虫同时寄生，寄生部位出现病变。

通常恒河猴肠道寄生虫的结节线虫、结肠小袋纤毛虫、鞭虫和肠滴虫的感染率较高。其原因可能是寄生虫在传播途径中，无需中间宿主，可自身重复感染和在群居生活中互相感染。而且有的寄生虫病则是人兽共患病。故对新进猴及实验用猴进行有效的驱虫和实施严格的卫生管理制度，是保证动物健康及人类安全的必要措施。

不同地区恒河猴的寄生虫感染率有异，虫种也不同，这可能与动物生活的自然环境和与人类生活圈的距离等因素有关。

王礼德 吴 军 段幸生
Wang Lide Wu Jun Duan Xingsheng

（中国科学院昆明动物研究所 / 中国实验动物云南灵长类中心 灵长类学联合实验室）

(*Joint Laboratory of Primatology, KIZ & YNLPC*)